

Configuratie van Session Initiation Protocol (SIP)-parameters op SPA8000

Doel

Session Initiation Protocol (SIP) is een signaleringsprotocol dat wordt gebruikt om sessies in een IP-netwerk te maken, te beheren en te beëindigen. SIP is een mechanisme voor gespreksbeheer. Het maakt ook het mogelijk om een locatie op te zetten, voorziet in functieonderhandeling zodat alle deelnemers aan een sessie het eens kunnen worden over de kenmerken die onder hen ondersteund moeten worden, en maakt het mogelijk om wijzigingen aan te brengen in de kenmerken van een sessie terwijl deze bezig is. SIP stelt gebruikers in staat pakketten te verzenden die uit meer dan één stream bestaan. De toepassingen en programma's zoals videoconferencing, onmiddellijk bericht, en media streaming hebben pakketten die uit meer dan één stream bestaan. Dit document legt uit hoe u SIP-parameters op een SPA8000 kunt configureren.

Toepassbaar apparaat

- SPA8000

Softwareversie

- 6.1.12

Configuratie SIP-parameters

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie als beheerder en kies **Advanced** > **Voice** > **SIP**. De *SIP*-pagina wordt geopend:

The screenshot shows the SIP Parameters configuration page. The page has a navigation bar with tabs for Network, Voice, and SIP. The SIP tab is selected. Below the navigation bar, there are links for Info, System, SIP, Provisioning, Regional, L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, T1, T2, T3, T4, and Trunk Status. There are also links for User Login, basic, and advanced. The main content area is titled SIP Parameters and contains a table of configuration options.

Max Forward:	70	Max Redirection:	5
Max Auth:	2	SIP User Agent Name:	\$VERSION
SIP Server Name:	\$VERSION	SIP Reg User Agent Name:	
SIP Accept Language:		DTMF Relay MIME Type:	application/dtmf-relay
Hook Flash MIME Type:	application/hook-flash	Remove Last Reg:	no
Use Compact Header:	no	Escape Display Name:	no
RFC 2543 Call Hold:	yes	Mark All AVT Packets:	yes
SIP TCP Port Min:	5060	SIP TCP Port Max:	5080
SIP TCP Port Min Mod2:	5160	SIP TCP Port Max Mod2:	5180
SIP TCP Port Min Mod3:	5260	SIP TCP Port Max Mod3:	5280
SIP TCP Port Min Mod4:	5360	SIP TCP Port Max Mod4:	5380

Stap 2. Voer de maximale voorwaartse waarde van SIP in in het veld Max Forward. Dit is de limiet voor het aantal proxy's of gateways die het verzoek aan de volgende downstreamserver kunnen doorsturen. De standaard Max Forward value is 70.

Stap 3. Voer het maximale aantal keer in dat een oproep kan worden omgeleid om een oneindige lus in een netwerk te voorkomen in het veld Max Redirectie. Standaard is 5. Een

oproep is wanneer een gebruiker wordt uitgenodigd om deel te nemen aan een oproep.

Stap 4. Voer het maximale aantal keer in dat een verzoek in het veld Max Auth kan worden aangevochten. De Max Auth-waarde kan variëren van 0 tot 255.

Stap 5. Voer de kop in van de gebruikersagent die in uitgaande verzoeken in het veld Naam van de SIP-gebruikersagent wordt gebruikt. De standaard naam van de gebruikersagent is \$VERSIE. Als dit veld leeg is, bevat de header geen waarde.

Stap 6. Voer de servernaam in die in reacties op inkomende verzoeken in het veld Naam SIP-server wordt gebruikt. De standaard servernaam is \$VERSION.

Stap 7. Voer de naam van de gebruikersagent in die in een registratieaanvraag moet worden gebruikt in het veld Naam van de SIP Reg-gebruikersagent.

Stap 8. Voer de gewenste taalheader in die wordt gebruikt in het veld SIP-taal accepteren. Dit veld wordt gebruikt in verzoeken om de voorkeurtalen voor redeneringen aan te geven, of statusreacties die als berichtorganen in de reactie worden meegevoerd. Als er geen veld Talenheader accepteren aanwezig is, dient de server ervan uit te gaan dat alle talen acceptabel zijn voor de client.

Stap 9. Voer het MIME-type in dat in een SIP-info-bericht wordt gebruikt om een DTMF-gebeurtenis aan te geven in het veld MIME-type voor DTMF-relay. De standaardinstelling is applicatie/dtmf-relais. Multi-Purpose Internet Mail Uitbreidingen (MIME) is een Internet-standaard die de mogelijkheden van e-mail vergroot. Dual Tone Multi Frequency (DTMF) is het signaal dat een telefoon genereert wanneer op een zachte toets wordt gedrukt om een verbinding in te stellen.

Stap 10. Voer het MIME-type in dat in een SIP-info-bericht wordt gebruikt om een gebeurtenis op de haak aan te geven in het veld MIME-type van de Haak. De standaardinstelling is toepassing/haak-flitser. Flitser van Hook probeert de telefoon op te hangen en dan snel weer op te pakken.

Stap 1. Kies **ja** om de laatste gebruikte registratie te verwijderen voordat u een nieuwe registreert als de waarde anders is dan de vervolgkeuzelijst Laatste Reg. verwijderen Het standaard is ja.

Stap 12. Kies **ja** om compacte SIP-headers in uitgaande SIP-berichten te gebruiken in plaats van normale SIP-headers in de vervolgkeuzelijst Gebruik Compacte header. Het standaard is ja. Het gebruik van compacte kopregels minimaliseert de omvang van het bericht.

Stap 13. Kies **nr.** om uw weergavenaam privé te houden in de vervolgkeuzelijst Escape Display Name. Standaard is geen optie. Met deze optie kunt de beheerder de naam (ID) van de gebruiker van SIP verbergen.

Stap 14. Kies **ja** om het type van de vraag te vormen van de RFC 2543 vervolgkeuzelijst van de Call Hold <Spoelwater vasthouden>. De standaardinstelling is nee.

Stap 15. Kies **ja** uit de vervolgkeuzelijst Mark All AVT Packets om alle AVT toonpakketten te hebben met een markeerbit set. Als u nee kiest, heeft alleen het eerste pakket een markeerbit ingesteld voor elke DTMF-gebeurtenis. Het markeerbit wordt gebruikt om het AVT-pakket te identificeren.

Stap 16. Voer het laagste TCP-poortnummer in dat voor SIP-sessies kan worden gebruikt in het veld Min van SIP-poort.

Stap 17. Voer het hoogste TCP-poortnummer in dat voor SIP-sessies in het veld Max. TCP-poort kan worden gebruikt.

Opmerking: Er zijn tot 3 extra SIP TCP Port Min/Max Mod-nummervelden die voor redundantie kunnen worden gebruikt.

Stap 18. (Optioneel) Voer het laagste TCP-poortnummer in dat voor SIP-sessies kan worden gebruikt in het veld SIP TCP-poortadapter (2/3/4).

Stap 19. (Optioneel) Voer het laagste TCP-poortnummer in dat voor SIP-sessies kan worden gebruikt in het veld SIP TCP-poort Max (2/3/4).

Stap 20. Klik op **Alle wijzigingen indienen** om de configuratie op te slaan.